

WATANABE-U.S. Pat. Appl. 10/677,535
Ref. 03208-1/2002-291199-Our Ref. 8038-1044

Republic of China (Taiwan; Issued September 11, (2001))
Taiwanese Patent 454115 discloses a "Flat Panel Display
Module Used in a Computer" (hereafter referred to as Citation
1) which includes:

a liquid crystal display panel provided with:

a front surface and bottom surface, and
a back light arranged on the bottom of the liquid crystal
display panel, and
a 1st frame which supports a back light device, and
a 2nd frame which is coupled to the 1st frame, and positioned
on the front surface of the liquid crystal panel, and
an external cage body, and
a coupling unit provided with 1 bent part which couples the
2nd frame and the external cage.

Citation 1 discloses the fact that, as with the present
application, it constructs a display means provided with a
panel, a back light, and a coupling member, and the
difference between the present application and the disclosure
of Citation 1 lies only in the coupling format. Since this
is nothing more than that which could be easily conceived by
one of ordinary skill in the Art of the technology sector to
which the invention belongs, on the basis of publicly known
technology, it would be difficult to say that the invention
of the present application is non-obvious.

BEST AVAILABLE COPY

3016.1P.

3rd Floor, No. 279, Sec. 4, Hsin-Yi Rd
Taipei, Taiwan, R.O.C.
中華民國台北市信義路四段 279 號 3 樓

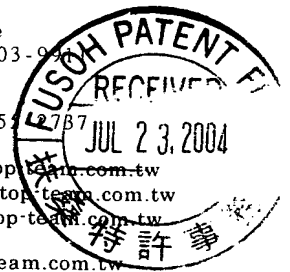
Top Team International Patent & Trademark Office
冠群國際專利商標聯合事務所

Telephone
886-2-2703-9999

Facsimile
886-2-2753-2787

english@top-team.com.tw
japanese@top-team.com.tw
chinese@top-team.com.tw

www.top-team.com.tw



日本国 JAPAN 〒101-0042
東京都千代田区神田東松下町 37
林道ビル 5 階
扶桑特許事務所
弁理士 稲垣 清 先生

VIA FACSIMILE (全 5 6 ページ)

CONFIRMATION COPY

Your Ref : 03208-3/2002-291199

2004 年 7 月 20 日
Our Ref : 2133-5904P-TW

中華民國特願第 9 2 1 2 7 2 7 5 号
発明の名称「LCD DEVICE HAVING A REDUCED
NUMBER OF COMPONENTS」
拒絶理由事前通知書送達 の 件

拝啓 貴所ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、標記の件に関し、2004 年 7 月 1 日付で知的財産局から拒絶理由事前通知書が当所宛に送付されましたことをご報告申し上げます。

拒絶理由事前通知書に対する当所コメントは別紙の通りですので、当該通知書（日本語訳）と共にご検討いただき、当所の応答期限であります 2004 年 8 月 20 日までに、貴所ご指示を賜りますようお願い申し上げます。知的財産局への期限は 2004 年 8 月 30 日です。

以上、ご報告まで。

本書面の受領確認をお願いいたします。

敬具

冠群国際專利商標聯合事務所

所長 弁理士 洪 澄文

担当 王 美純



同封書類

- | | |
|-------------------------|-----|
| 1. 拒絶理由部分の日本語訳文・当所コメント | 1 通 |
| 2. 知的財産局拒絶理由事前通知書（中国語） | 1 通 |
| 3. 知的財産局拒絶理由事前通知書（日本語訳） | 1 通 |
| 4. 引用文献 | 1 通 |
| 5. 引用文献の対応英文明細書 | 1 通 |

3022, 5P.

Japanese Translation of Taiwan Office Action

經濟部知的財産局專利出願拒絕理由事前通知書（日本語訳文）

受 取 人・・NEC液晶テクノロジー株式会社

住 所・・台北市大安区信義路4段279号3階

文書発行日・・中華民國93（2004）年7月1日

文書の番付・・（93）知專二（三）02055 字第 09320576840 号

主 旨・・第92127275号專利出願案を審査したところ、説明三に記述の如く、不明確な所があるので、貴殿（貴社）におかれて具体的な反論資料または説明があれば、文書送達の日から60日以内に応答書および関連の反論資料一式二部をご提出して頂きたい。なお、期限までに通知書の内容に基づいた応答がない場合は、特許機関は現有資料に基づいて審査を続けることを、ご了承頂きたい。

説明・・

一、本願について修正・補充を行う場合は、專利法第44条、第49条、第122条、專利法施行規則第28条、第25条の規定に基づいて手続をされたい。

二、もし、当局に出頭してデモンストレーションまたは説明を希望される場合、応答書に「面会要求」と明確に注記すると共に、料金 NT\$1000 を納付して頂きたい。当局が必要と判断した時に限り、場所・時間を設定し「インタビュー」を行う。

三、本願を審査したところ、次の各事項が認められた。

（1）本願「LCD DEVICE HAVING A REDUCED NUMBER OF COMPONENTS」は、出願日が92（2003）年10月22日であり、その特許請求の範囲は全19項からなり、そのうちの請求項1および15は独立項、その他は従属項である。

（2）本願請求項1の請求対象は「液晶表示装置」であつて、該液晶表示装置は次のような構成となっている。「a panel unit including a LCD panel and a driver circuit for driving said LCD panel; a backlight including a plurality optical components consecutively mounted on said LCD panel; a housing for receiving therein said panel unit and said backlight, said housing including a front housing member formed as a frame and at least one rear housing member covering lateral and rear sides of said backlight and said panel unit as a whole, said front housing member and said rear housing member being coupled together via a coupling structure.」

民国90（2001）年9月11日公告の台湾特許公告第454115号「コンピュータに用いられるフラットパネル表示モジュール」（以下、引用文献1という。）は、前表面および底面を有する液晶表示パネルと、前記液晶表示パネルの底面に配置されるバックライト装置と、前記バックライト装置を保持する第1フレームと、前記液晶表示パネルの前表面に位置し、前記第1フレームと結合する第2フレームと、外筐体と、前記第1フレームに結合する主要部、および該主要部に垂直であり、前記第2フレームと前記外筐体を締結させる第1湾曲部を有する締結ユニットと、を含んでなる液晶表示装置を開示している。そうすると、引用文献1に開示されているのは、本願と同じく、パネル、バックライト、連結部材等を備えて表示手段を構成するという構造であり、本願が引用文献1の

開示と相違しているのは連結方式においてのみということになるが、それも当該技術分野の通常の知識を有する者が公知技術に基づいて容易に想到できたものに過ぎないから、本願発明に進歩性があるとは言い難い。

- (3) 本願請求項 2 から 14 に記載された発明は、一般的な液晶表示装置の組立技術である。よって、本願発明は、当該技術分野における通常の知識を有する者が、本願出願前の公知技術に基づいて容易に完成できた発明である。
- (4) 本願請求項 15 の請求対象は「液晶表示装置の製造方法」であって、該製造方法は次のステップからなるものである。「mounting a panel unit on a front housing member of a housing structure which includes said front housing member, a rear housing member and a coupling structure for coupling together said front housing member and said rear housing member; consecutively mounting a plurality of components of a backlight on a rear side of said panel unit, said backlight having a function for irradiating said panel unit with a parallel ray; moving said rear housing member with respect to said front housing member for allowing said rear housing member to cover lateral and rear sides of said backlight and said unit as a whole.」そして、本請求項は、請求項 1 の「液晶表示装置」の製造方法に係るものである。

民国 90 (2001) 年 9 月 11 日公告の台湾特許公告第 454115 号「コンピュータに用いられるフラットパネル表示モジュール」(以下、引用文献 1 という。)は、前表面および底面を有する液晶表示パネルと、前記液晶表示パネルの底面に配置されるバックライト装置と、前記バックライト装置を保持する第 1 フレームと、前記液晶表示パネルの前表面に位置し、前記第 1 フレームに対応する第 2 フレームと、外筐体と、前記第 1 フレームに結合する主要部、および該主要部に垂直であり、前記第 2 フレームと前記外筐体を係合させる第 1 湾曲部を有する係合ユニットと、を含んでなる液晶表示装置を開示している。そうすると、引用文献 1 に開示されているのは、本願と同じく、パネル、バックライト、連結部材等を備えて表示手段を構成するという構造であり、本願が引用文献 1 の開示と相違するのは連結方式においてのみということになるが、それも当該技術分野の通常の知識を有する者が公知技術に基づいて容易に想到できたものに過ぎないから、本願発明に進歩性があるとは言い難い。

- (5) 本願請求項 16 から 19 に記載された発明は、一般的な液晶表示装置の組立技術であって、当該技術分野における通常の知識を有する者が、本願出願前の公知技術に基づいて容易に完成できた発明である。
- (6) なお、本願明細書 17 頁 23 行 (英文明細書 20 頁 6 行) に記載されている符号「32」が図 6 には示されていないことを、併せて指摘しておく。
- (7) まとめてみると、本願発明は、当該技術分野の通常の知識を有する者が、公知技術に基づいて容易に完成できたものであるから、進歩性を備えるとは言い難い。

經濟部智慧財產局專利申請案核駁理由先行通知書

受文者：

NEC液晶科技股份有限公司（代理人：洪澄文 先生）

地

址：臺北市大安區信義路四段二七九號三樓



發文日期：中華民國九十三年七月一日

發文文號：（九三）智專二（三）02055字
第〇九三二〇五七六八四〇號

主旨：第〇九二一二七二七五號專利申請案經審查後發現尚有如說明三所述不明確之處，台端（貴公司）若有具體反證資料或說明，請於文到次日起六十日內提出申復說明及有關反證資料一式二份。若屆期未依通知內容辦理者，專利專責機關得依現有資料續行審查，請查照。

說明：

- 一、本案如有補充、修正，應依專利法第四十八條、第四十九條、第一百二十二條、專利法施行細則第二十八條、第二十五條之規定辦理。
- 二、若希望來局當面示範或說明，請於申復說明書內註明「申請面詢」，並繳交規費新台幣一千元正，本局認為有必要時，另安排地點、時間舉辦「面詢」。
- 三、本案經審查認為：
 - （一）本案「具有較少元件數液晶顯示裝置」，申請日為民國九十二年十月二日，申請專利範圍共19項，其中第1、15項為獨立項，其餘為附屬項。
 - （二）本案申請專利範圍第1項申請標的為「一種液晶顯示裝置」，包括：一面板單元，包括一液晶顯示面板與用以驅動該液晶顯示面板之一驅動電路；一背光，包括複數光學元件，依序設置在該液晶顯示面板上；以及一殼體，用以容納該面板單元與該背光，該殼體包括框架狀之一前殼體構



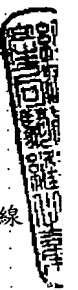
訂

線

件與至少一後殼體構件，該後殼體構件覆蓋在該背光與該面板單元的後邊與側邊以形成一整體，該前殼體構件與該後殼體構件藉由一連結結構結合在一起。查民國九十年九月十一日公告第45415號專利案「一種用於電腦之平板顯示模組」，（如附件一，以下簡稱引證案一），其液晶顯示裝置包含：一具有前表面及底面的液晶顯示面板；一配置在該液晶顯示面板之底面上的背光裝置；一支撐該背光裝置的第一框架；一位在該液晶顯示面板之前表面上的第二框架，且該第二框架合該第一框架；一外盒體；以及一扣合單元，該扣合單元有一主要部位及垂直該主要部位的第一彎曲部位，該主要部位耦合該第一框架，該彎曲部位扣合該第二框架及該外盒體等相同本案具有面板、背光、殼體、連結結構等作為顯示用途的類似結構，本案所不同者僅在於連結方式有所差異，然其為所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術，所能輕易完成者，本案難稱具進步性。

（三）本案申請專利範圍第2至11項等附屬項之技術，為一般液晶顯示裝置的安裝技術，本案為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術，所能輕易完成者。

（四）本案申請專利範圍第15項申請標的為「一種液晶顯示裝置之製造方法」，包括設置一面板單元於一殼體之一前殼體構件上，該殼體包括該前殼體構件、一後殼體構件與一連接結構，該連接結構係用以使該前殼體構件與該後殼體構件連接在一起；依序設置副數倍光之構件於該面板單元的後側，該背光具有輻射該面板單元之平行光的功能；以及以該前殼體構件為中樞，移動該後殼體構件，使得該後殼體構件覆蓋該背光與該面板單元的後邊與側邊以為一整體。本項為申請專利範圍第1項標的「液晶顯示裝置」的製作方法。查民國九十年九月十一日公告第45415號專利案「一種用於電腦之平板顯示模組」，（如附件一，以下簡稱引證案一），其液晶顯示裝置包含：一具有前表面及底面的液晶顯示面板；一配置在該液晶顯示面板之底面上的背光裝置；一支撐該背光裝置的第一框架；一位在該液晶顯示面板之前表面上的第二框架，且該第二框架合該第一框架；一外盒體；以及一扣合單元，該扣合單元有一主要部位及垂直該主



要部位的第一彎曲部位，該主要部位耦合該第一框架，該彎曲部位扣合該第二框架及該外盒體等相同本案具有面板、背光、殼體、連結結構等作為顯示用途的類似結構，本案所不同者僅在於連結方式有所差異，然其為所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術，所能輕易完成者，本案難稱具進步性。

(五) 本案申請專利範圍第16、17、18、19項等附屬項之技術，為一般液晶顯示裝置的安裝技術，也為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術，所能輕易完成者。

(六) 本案說明書相同元件代號要使用相同元件名稱，若為不同元件應使用不同代號，以免混淆；說明書內容有相當多錯字，如第8頁第10、18行「被光單元37」、「被光單元38」有誤，第9頁第17行「倒轉板17」有誤，第13頁第2行「副數倍光」有誤，第14頁第24行「背光37」有誤，第15頁第2行「背光17A」有誤，第15頁第17行「地2圖」有誤，第16頁第24行「平台基板11」有誤，第17頁第10、13、18行「年卓」、「年在」、「分散片34」有誤，第23行「32」未見於圖6，第18頁第17行「巷」有誤，第19頁第10、11、15行「一驚」、「背光37」、「一驚」有誤，第20頁第4行「前五殼體」有誤，第26頁第4行「副數倍光」有誤，一併指明。

(七) 綜合上述，本案為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術，所能輕易完成者，難稱具進步性。

經濟部智慧財產局

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.